



M. COLLOMBET Johann

2, bd Marius Vivier Merle  
69 003 Lyon  
Tel. 0 950 222 861 / 0 620 335 166  
johann.collombet@praestantia.net

Né le 25/08/75 (48 ans)  
1 enfant  
Permis B

---

**CONSULTANT NTIC - INGÉNIEUR E.N.S.E.A.** (plus de 25 ans d'expérience)

---

**Architecture et conception logicielles**  
**Expertise technique, études et développement**  
**Assistance à maîtrise d'œuvre et d'ouvrage**  
**Formation technique et fonctionnelle**  
**Pilotage de projet**

---

**LANGUES**

---

**Anglais** usage professionnel  
**Allemand** scolaire  
**Espagnol** notions

---

**MISSIONS RÉCENTES**

---

- 2017-2024 **Expert technologies .Net**  
(*en cours*) AMOA, architecture technique, conception, développements, tests, dans le cadre de la maintenance évolutive de logiciels de placement.  
*Environnement : Visual Studio 2017-2022, C# 7.3, VB16.9, .Net 3.5/4.5/4.8, Windows Forms, ASP .Net, MVC, IIS, HTML5, CSS, Javascript, jQuery, Knockout, HTTP, HTTPS, SSL, Windows 7-10/2008-2019, Azure, SQL Server 2016-2019, Oracle, NHibernate, Spring, Unity, Git, DevOps*
- 2017 **Expert technologies .Net**  
(*1 mois*) SIC MARKING, Pommiers (69), Marquage industriel  
Réalisation d'une interface homme/machine de pilotage d'un laser industriel pour marquage de disques en carbone.  
*Environnement : Visual Studio 2015/2017, C# 6.0, .Net 4.7, WPF, multi-threading, Windows 10, Git*
- 2017 **Audit de code et de performances**  
(*1 jour*) ERMONT, Lorette (42), Production de centrales d'enrobage  
Audit des performances SQL lors de l'édition de rapports de production. Rédaction du rapport d'Audit (état des lieux et préconisations).  
*Environnement : SQL Server 2008, Visual Studio 2013*

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

---

- **Langages** : C#, C++, STL, C, VB, VB6, MSIL, .Net 1.0 à 4.8, Remoting, WPF, XAML, WCF, MEF, MFC, assembleur, Uniface, Power Builder, Delphi, Java, XML, XSLT, COM, Fortran
- **Bases de données** : SQL Server 2000 à 2019, Access, DB2, Oracle, MySQL, Interbase, 4D, Sybase, SQL, Paradox, ODBC, PRO\*C, ADO.Net, LINQ to SQL, SSIS, SSRS, Entity Framework
- **Environnements** : Windows 3.11 à 11, Windows Server NT à 2019, DOS, Linux, Macintosh, OS2, .Net Framework 1.0 à 4.8, PocketPC, VSTO, WindowsMobile, HP-UX, Azure
- **Web** : HTTP, HTTPS, SSL, REST, WebAPI, ASP.Net, MVC, Php, HTML, CSS, MySQL, Javascript, Web Services, WCF, IIS, Apache, Ajax, jQuery, Kendo, Knockout, Node.js
- **Supervision** : Intouch, WinCC, Cimview, MicroScada
- **Réseaux** : Wifi, TCP/IP, SNMP, FTP, NetBios, Modbus, K-bus, DDE, OPC DA/HDA, Applicom
- **Outils** : Visual Studio 4 à 2022, TFS, Git, DevOps, SharpDevelop, Source Safe, CVS, PVCS, Clear Case, Mantis, Eclipse, FastReport, VMWare, AMC, MS Project, Crystal Report, XmlSpy
- **Méthodes/normes** : UML, Merise, Agile XP, GMP, GAMP, CFR 21 part 11, S95
- **Logiciels** : Word, Excel, Xpress, Access, Power AMC, Matlab, Mathematica, PSpice...
- **Programme classes préparatoires** : mécanique, matériaux, usinage, conception, dessin industriel
- **Programme ENSEA** : électronique, programmation, télécommunications, traitement du signal

## COMPÉTENCES MÉTIERS

---

- **ERP** : gestion des données métiers, du personnel, et de la «vie en entreprise»...
- **Web Conférence** : partage de documents, audio, vidéo multi-serveurs...
- **Ressources humaines** : processus de recrutement, gestion des compétences collaborateurs, des rapports d'activité et plannings, des portefeuilles clients.
- **Assurances** : gestion complémentaire santé (mutuelles).
- **Services aux entreprises et collectivités** : gestion de titres et cartes prépayés.
- **Hôpitaux** : gestion des dossiers patients.
- **Gestion de flux financiers** : traitement des règlements fournisseurs.
- **Gestion d'établissements scolaires** : gestion d'accès, restauration scolaire, données financières, prêts de livres scolaires.
- **Protection/Contrôle/Commande électrique** : supervision, automatismes, protections.
- **Production hydroélectrique** : centrales hydroélectriques, simulation hydraulique.
- **Production pharmaceutique** : gestion des ressources, de la production, traçabilité.
- **Production isolants industriels** : suivi de production.
- **Transport et logistique** : gestion des documents de transport
- **Aéronautique** : pilotage et suivi de production industrielle (usinage chimique).
- **Jeux vidéo** : gestion des ressources graphiques 2D/3D. Simulation de décors.
- **Publicité** : gestion de planning, optimisation des ressources matérielles et humaines.
- **Divers** : centrales d'enrobage, marquage industriel

## COMPÉTENCES FONCTIONNELLES

---

- Choix et mise en place d'**architectures logicielles**. Conception de **frameworks applicatifs**.
- Réalisation de **plannings, chiffrages, études de faisabilité**
- **Contacts clientèle** directs pour choix fonctionnels ou problèmes techniques
- **Encadrement** d'équipes projet
- **Veille technologique**, recherche et développement de solutions innovantes
- **Méthodologie**, amélioration des méthodes de travail (productivité, fiabilité, maintenabilité...)
- **Formations** techniques et fonctionnelles, internes et clients, de 2 à 30 personnes et rédaction des documents nécessaires
- **Expertise et support techniques** sur divers projets
- **Spécifications** fonctionnelles d'après cahier des charges, assistance à maîtrise d'ouvrage
- **Conception/développement** d'applications de toutes sortes, documentations associées.
- **Tests, validation, mises en service**, outils et documentations associées.

## MISSIONS PRAESTANTIA

---

- 2017  
(9 mois) **Expert technologies .Net**  
*TELIAE, Taluyers (69), Edition de logiciels pour le transport & la logistique*  
AMOA, architecture technique, conception, développements, tests, dans le cadre de la réalisation d'un outil de gestion de parc applicatif et de la réécriture de composants logiciels métier déployables automatiquement.  
*Environnement : Visual Studio 2015/2017, C# 7.0, .Net 4.5/4.6.2/4.7, HTML5, CSS, Javascript, Node.js, HTTP, HTTPS, SSL, multi-threading, Windows Forms, Windows 7/10/2008/2012/2016, Linux, Git*
- 2015-2016  
(2 ans) **Expert technologies .Net**  
*GENESIS pour CNR, Lyon (69), Production d'électricité*  
AMOA, architecture technique, conception, développements, tests, déploiements dans le cadre de la réalisation d'un simulateur Web de formation à la conduite d'aménagements hydro-électriques et d'un outil de prévision des crues.  
Maintenance en conditions opérationnelles et évolutions des outils internes.  
Migration technologique des applications vers Visual Studio 2015.  
Formation interne d'intervenants à C++ et VB .Net.  
*Environnement : Visual Studio 2010/2013/2015, VB, C, C++, C#, .Net 4.0/4.5/4.6.1, STL, HTML5, CSS, Javascript, HTTP, Remoting, multi-threading, WCF, MEF, Windows Forms, TFS, Windows 7/2008/2012, Linux, OPC*
- 2013-2014  
(1 an 1/2) **Expert technologies .Net**  
*MODIS pour ADECCO, Villeurbanne (69), Services en ressources humaines*  
Architecture technique, conception et développements dans le cadre de la réalisation d'un logiciel Web de recrutement/placement international.  
*Environnement : Visual Studio 2012/2013, C# 5.0, .Net 4.5/4.5.1, Entity Framework 5, Unity, Web Api 2.1, MVC5, WCF, ASP .Net, IIS, OWIN, multi-threading, Oracle 11, TFS 2012, Windows 7/2012 Server, SharePoint, HTML5, jQuery, Kendo, Wijmo, Knockout, VMWare, Agile, Scrum.*
- 2013  
(2 jours) **Formateur technologies .Net**  
*CYN COMMUNICATION pour GARSYS, Saint-Chamond (42), GIE*  
Formation .Net sur mesure théorique et pratique.  
*Environnement : Visual Studio 2010, VB10, .Net 4.0, WCF, accès aux données, multi-threading, architecture logicielle, réseaux, etc.*
- 2010-2013  
(3 ans) **Expert technologies .Net**  
*EKIUM pour CNR, Lyon (69), Production d'électricité*  
AMOA, architecture technique, conception et développements dans le cadre de la réalisation d'un simulateur de systèmes hydrauliques et d'un outil de gestion des modèles hydrauliques et de leurs utilisations.  
Réalisation d'un outil de manipulation de courbes hydro-électriques.  
Intégration d'un nouveau composant de calculs hydrauliques.  
Support technique aux équipes de maintenance.  
*Environnement : Visual Studio 2010/2012, C#, VB, C, C++, Fortran, MFC, .Net 4.0/4.5, WCF, WPF, Entity Framework, Windows Forms, Remoting, multi-threading, SQL Server, Oracle, TFS, Windows XP/7/2008 Server, HP-UX, Linux*
- 2009-2010  
(8 mois) **Architecte logiciel**  
*COMPUTER FUTURES / CAP GEMINI (SSII) pour ACCOR SERVICES, Clermont-Ferrand (63), Titres de services prépayés.*  
Reprise de l'architecture et du framework applicatif d'un logiciel de gestion de titres et cartes prépayés. Suivi d'une cinquantaine de développeurs (dont une majeure partie en offshore). Revues de code. Pilotage technique. Méthodologies. Outillage qualité. R&D.  
*Environnement : Visual Studio 2008, C# 3.0, .Net 3.5, WF, WCF, TFS, SQL Server 2008, SSIS, SSRS, Windows XP/Server 2003*

- 2009  
(3 jours) **Expert technologies .Net**  
*LEAN TRAINING, Hochfelden (67), Conseil en lean manufacturing.*  
Réalisation complète d'un outil bureautique à vocation marketing.  
*Environnement : Visual Studio 2008, C# 3.0, .Net 3.5, Windows Forms*
- 2009  
(2 sem.) **Formateur technologies .Net avancées**  
*EDITINFO / AVOLYS pour OBERTHUR Technologies, Dijon (21), Cartes à puce*  
Préparation de supports. Formation avancée .Net théorique et pratique.  
*Environnement : Visual Studio 2008, C#3.0, .Net 3.5, WCF, C++, multi-threading, réseaux, interopérabilité, etc.*
- 2009  
(3 jours) **Expert SQL Server**  
*HARDIS (SSII), Lyon (69) pour TOURINTER, Lyon (69), Tour operator*  
Reprise de lots SSIS en vue d'une migration de structure de base de données.  
Tests de non régression. Réalisation d'outils d'extraction de données historisées.  
*Environnement : SQL Server 2005, SSIS, OLAP, C#, .Net, scripts*
- 2009  
(1 sem.) **Formateur développement d'applications Web**  
*OEVO (SSII) pour RIO TINTO ALCAN, Voreppe (38), Industrie minière*  
Formation aux langages HTML, CSS, JavaScript et Php.  
*Environnement : xHTML 1.0, CSS 2.1, JavaScript 1.5, Php 5, WAMP, MySQL*
- 2009  
(1 jour) **Expert IIS / ASP .Net**  
*FIRST FINANCE, Paris (75), Formation aux métiers de la finance*  
Accompagnement au déploiement d'une application Web financière sur un serveur de test. Préconisations de codage et d'administration.  
*Environnement : VB, IIS 6, ASP .Net 3.0, .Net 3.5, Windows Server 2003*
- 2009  
(1 sem.) **Formateur technologies .Net 3.5**  
*COURBON, Saint-Étienne (42), Concepteur de solutions pour l'industrie*  
Formation C# et .Net théorique et pratique.  
*Environnement : Visual Studio 2008, C#3.0, .Net 3.5*
- 2009  
(1 mois) **Expert technologies .Net**  
*HOSPEA, Villeurbanne (69), Éditeur de Systèmes d'Information Hospitalier*  
Réalisation et intégration d'un module de lecture de cartes vitales.  
*Environnement : Visual Studio 2008, VB, C++, C# 3.0, .Net 3.5, Windows Forms, SQL Server 2005, LINQ to SQL, Windows XP/Server 2003, XML, XSLT*
- 2009  
(1 jour) **Audit de code**  
*ASI Informatique (SSII), Écully (69) pour BAYER, Lyon (69), Agrochimie*  
Audit des accès base de données d'un projet Web d'exploitation de données météorologiques. Rédaction du rapport d'Audit (état des lieux et préconisations).  
*Environnement : Visual Studio 2008, .Net 3.5, ASP.Net, C# 3.0, SQL Server, LINQ to SQL*
- 2009  
(1 mois) **Formateur technologies .Net 3.5**  
*OEVO (SSII) pour RIO TINTO ALCAN, Voreppe (38), Industrie minière*  
Rédaction de supports de cours. Trois formations .Net théoriques et pratiques.  
*Environnement : Visual Studio 2008, C#3.0, .Net 3.5, SQL Server 2005*
- 2008  
(6 mois) **Architecte logiciel**  
*ASI Informatique (SSII), Écully (69)*  
Réalisation de l'architecture et du framework applicatif d'un logiciel de complémentaire santé. Suivi de quatre développeurs. Revues de code. Pilotage technique. Outillage qualité. R&D.  
*Environnement : Visual Studio 2008, C# 3.0, .Net 3.5, WPF, WCF, SQL Server 2008, LINQ to SQL, SSIS, Windows XP/Server 2003*

- 2007-2008  
(1 an) **Spécialiste .Net**  
*COURBON, Saint-Étienne (42), Concepteur de solutions pour l'industrie*
- Architecture, études et développements R&D dans le cadre d'un produit d'interfaçage avec des serveurs OPC HDA pour WinCC (Siemens).
  - Réalisation et mise en service d'outils d'impression (sur-spooler et conversion pdf) pour Sanofi-Pasteur.
  - Réalisation d'un composant de dialogue avec des balances industrielles pour Royal Canin.
  - Accompagnement technique de développeurs .Net.
  - Expertise, études et développements dans le cadre d'un produit de gestion de chaînes d'usinage/décapage industriel (pour Dassault). Mise en place des stratégies et outils de tests de non régressions (migration). Mise en service.
- Environnement : Visual Studio 2003/2005/2008, Windows Forms, C#, SQL Server 2000/2005, XML, XSLT, C, C++, Visual Basic, Windows XP/2003, CVS, OPC HDA, VMware, WinCC, Intouch, DDE, GMP, COM, Applicom*
- 2007  
(2 jours) **Audit de code**  
*AJILON IT Consulting, Caluire (69), Société de services en ingénierie informatique*  
Audit d'un projet Web de recherche de données (en terme de développement, conception et architecture) pour Interpol. Rédaction du rapport d'Audit.  
*Environnement : Visual Studio 2005, ASP.Net, C#, Web Services, Sybase*
- 2007  
(1 sem.) **Formateur Php/MySQL/Javascript/PLSQL Oracle**  
*AFIP Formations, Lyon (69), Formation initiale et continue*  
Formations pratiques individualisées.  
*Environnement : Php, MySQL, Javascript, SQL, PLSQL, Oracle*
- 2007  
(2 sem.) **Expert technique produit PSCN3020**  
*AREVA T&D, Saint-Priest (69), Production/distribution d'énergie*  
Audit sur un système PSCN3020 de supervision/contrôle/commande électrique en panne à La Havane (Cuba). Remise en service du système. Réunions client.  
*Environnement : PSCN3020, Kbus, Modbus, Ethernet, Windows NT/2000, DB2, Cimview, SQL, PSpice + outils propriétaires...*
- 2007  
(1 mois) **Formateur technologies .Net**  
*ESGI, Paris (75), École d'ingénieurs en informatique.*  
Rédaction des supports de cours.  
Trois formations théoriques et pratiques C# .Net 2.0.  
*Environnement : Visual Studio 2005, Windows Forms, C#, Access*
- 2007  
(1 mois) **Expertise technique et développement MES**  
*COURBON, Saint-Étienne (42), Concepteur de solutions pour l'industrie*  
Expertise, études et développements dans le cadre d'un produit de suivi de production d'isolants industriels avec service d'exportation XML et d'un produit de gestion des paramètres automates (pour Thermal Ceramics).  
*Environnement : Visual Studio 2005, Windows Forms, C#, SQL Server, VSTO (Excel), XML, Windows XP, VMWare, CVS*
- 2006  
(8 mois) **Architecte, Concepteur et Développeur ERP**  
*GMM, Haute-Rivoire (69), Editeur de logiciel et sites Web*  
Spécifications, architecture, conception, études et développements dans le cadre de la création d'un ERP propriétaire. Expertise technique. Recherches sur la conversion vidéo temps réel.  
*Environnement : Visual Studio 2005, Windows Forms, C#, Access, Windows XP, Multi-Threading, DirectX (DirectShow), codecs video*

2005-2006 **Expertise technique, architecture, conception et développement**  
(6 mois) *ARKADIN, Montpellier (34), Services de WebConferencing*  
Spécifications, conception, études et développements dans le cadre d'un produit de Web Conférence multi-serveurs (*Anywhere*). Formations techniques et fonctionnelles. Expertise technique. Réalisation du framework technique.  
*Environnement : Visual Studio 2005, ASP.Net, C#, VB.Net, Javascript, C++, HTML, SQL Server, Windows 2003 / XP, SNMP, Web Services, Multi-Threading*

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE SALARIÉE

---

2005 **Expertise et architecture technique**  
(2 mois) *SOGETI (SSII) pour la SNCF (DSIT), Villeurbanne (69), Transport ferroviaire*  
Choix et mise en place des architectures logicielles C# .Net pour le service DSIT-EF. Développements C#. Tests. Validation. Expertise/support technique auprès d'une équipe projet. Réalisation de l'outil interne de gestion des versions.  
*Environnement : Visual Studio 2003, C#, .Net, Oracle, Unix, SQL Server*

2005 **Assistance à maîtrise d'ouvrage**  
(3 mois) *SOGETI (SSII) pour la SNCF (DSIT), Villeurbanne (69), Transport ferroviaire*  
Rédaction des spécifications fonctionnelles générales de nouvelles fonctionnalités d'une application de gestion de flux financiers (EAI).  
Validation des spécifications détaillées. Recette client.  
*Environnement : Visual Studio 2003, C#, .Net, Cobol, Visual Basic, Oracle, Unix*

2004 **Ingénieur d'étude**  
(1 mois) *ASAP Ingénierie (SSII) pour Le Dauphiné Libéré, Grenoble (38), Presse écrite*  
Conception/développement/test/validation/installation d'un outil d'exportation des petites annonces au format XML pour publication sur le WEB.  
*Environnement : C, C++, XML, DOM, Sybase, SQL, Unix (Solaris), KSH*

2003-2005 **Chef de projet/développeur** (sur six produits distincts)  
(2 ans) *ASAP Ingénierie, Signe (83), Société de services en ingénierie informatique*  
Chiffrage/Spécification/Conception/Développement/Tests/Validation/Installation. Gestion de planning et d'équipe (1 à 3 personnes).

- Expertise technique et reprise d'une application de contrôle d'accès et de gestion de porte-monnaie électronique pour l'éducation nationale  
*Environnement : Delphi, Interbase, Visual C++, C#, .Net, PocketPC, Wifi*
- Réalisation du site internet d'Asap Ingénierie  
*Environnement : Php, MySQL, HTML, Javascript*
- Réalisation d'une application client/serveur de gestion de manuels scolaires pour l'éducation nationale et de l'outil de reporting.  
*Environnement : Visual Studio 2003, C#, .Net, Pocket PC 2003, Wifi, Access, SQL*
- Développement de nouvelles fonctionnalités d'une application client/serveur de gestion de stocks/commandes/facturation pour AFT  
*Environnement : Visual Studio 2003, C#, .Net, Access, SQL, XML*
- Développement de nouvelles fonctionnalités d'un site internet de statistiques clientèle pour CMN  
*Environnement : Php, MySQL, HTML, Javascript, VBA Word*
- Réalisation d'une application client/serveur de prise en main à distance et de contrôle de carte de protection PC pour JB informatique  
*Environnement : C, C++, MFC, Windows 9x/2000/XP, Pocket PC, drivers*

2002-2003 **Ingénieur Expert Produit** (supervision/contrôle/commande électrique)  
(1 an) *ASAP Ingénierie (SSII) pour AREVA T&D, St-Priest (69), Transport/distribution d'énergie*  
Spécifications/Configuration/Intégration/Validation/Formations/Support technique/Développement de nombreux outils et méthodes de production. Expert produit PSCN3020. Projet pour ECIE (CUBA).  
*Environnement : Windows NT/2000, C, C++, MFC, DB2, Cimview, SQL, XML, Visual Basic, PSpice + outils propriétaires...*

- 2000-2002 **Ingénieur SNCC** (Power Management System)  
(2 ans) COFRAMI (SSII) pour AREVA T&D, Lattes (34), Transport/distribution d'énergie  
Spécifications/Configuration/Intégration/Validation/R&D/Formations/Support  
technique/Développement de nombreux outils de production.  
Réalisation d'une dizaine de projets PSCN3020 sous Windows NT (en équipe).  
Mises en service pour AVENTIS, l'aéroport international de Bâle Mulhouse et  
EDENOR en Argentine.  
*Environnement : Windows NT/2000, C, C++, MFC, DB2, Cimview, SQL, XML,  
Visual Basic, PSpice + outils propriétaires...*
- 1999-2000 **Ingénieur d'étude MES** (Manufacturing Execution Systems)  
(1 an) COURBON, Saint-Étienne (42), Concepteur de solutions pour l'industrie  
Conception/Développement/R&D/configuration produit PHARMACIM (gestion de  
stocks, commandes, livraisons, qualité, personnes, automatisation de la  
production pharmaceutique).  
*Environnement : Windows NT, Oracle, SQL, PRO\*C, C++, C, Uniface, Power  
Builder, PVCS, Automates S7, Applicom...*

## STAGES SIGNIFICATIFS

---

- 98 **Programmation** d'un logiciel d'aide à la conception de jeux vidéo  
(6 mois) EDEN STUDIOS (Infogrames), Lyon (69), Éditeur de jeux vidéo  
Développement de modules d'un produit de conception fortement orientée objet  
qui a permis notamment la réalisation des jeux V-Rally 2 et V-Rally N64.  
*Environnement : Visual C++, Windows NT, MFC, STL, OPEN GL, 3DS MAX*
- 96 **Programmation** d'un logiciel de gestion des plannings de fabrication  
(3 mois) BOXA NOVA, Saint-Étienne (42), Publicité  
Interprétation cahier des charges/spécifications/conception/développement d'un  
système de gestion de plannings et de ressources. Activité réalisée en complète  
autonomie, dans une entreprise sans service R&D ou informatique.  
*Environnement : 4D client/serveur sur Power PC*

## AUTRES EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

---

- 98-99 **Service National Ville** (Formateur informatique, secrétaire, animateur)  
(10 mois) Centre Social de Montferré, Saint-Étienne (42)  
Formations informatiques EXCEL, WORD, ACCESS, etc...  
Amélioration des méthodes informatiques de l'accueil/secrétariat.  
Animation d'activités avec les jeunes et soutien scolaire.

## FORMATION

---

- 95-98 **Ingénieur E.N.S.E.A. (promotion 98)**  
École Nationale Supérieure de l'Électronique et de ses Applications, Cergy-Pontoise  
● 1ère année: Option informatique, projets électronique analogique et numérique  
● 2ème année: Options informatique, thermodynamique, traitement du signal  
Projet électronique numérique, stage de programmation  
● 3ème année: Section réseaux et télécommunications, P.F.E. programmation C++
- 93-95 **Classes préparatoires** (Lycée Étienne Mimard, Saint-Étienne)  
Admission à l'E.N.S.E.A. sur concours commun des Arts et Métiers.
- 93 **Baccalauréat série C** (Lycée Claude Fauriel, Saint-Étienne)

## ACTIVITÉS ET LOISIRS

---

Informatique, lecture, musique, vélo, natation, escalade...